

امكانيات التعاون الفنى بين مكتبات البترول بالمملكة

اعداد :
الاستاذ
احمد
محمد
حبيب
الله

يستند الفرض الاساسي في هذا البحث الى مسلمتين رئيسيتين في النطاق غير المباشر : الاول : اهمية البترول كمصدر وحيد واساسي للدخل في المملكة العربية السعودية ، والثاني : اهمية التعرف على البحوث والدراسات العلمية التي جرت وتجري في مجال البترول ، وذلك لتطوير استقلال هذا المصدر الطبيعي لدفع عجلة التطور الاقتصادي والاجتماعي للمملكة . اما في النطاق المباشر لموضوع البحث فهناك مسلمة اساسية ، وهي انه اصبح من الصعب ، بل من المستحيل ان تحصل اي مكتبة على جميع اوعية الفكر وتحفظ بها تحت تصرفها مهما بلغ حجمها واتسعت مواردها ، بل اصبح من غير العملي ان تقتني مكتبة ما جميع ما نشر من معلومات في مختلف الاوعية ، حتى وان كانت في فرع متخصص جدا من المعرفة البشرية ، مما يستتبع بالتالي ضرورة نبذ فكرة الاكتفاء الذاتي ، واللجوء الى التعاون بين المكتبات .

منهج الدراسة :

وقد بدأ الباحث دراسته بمسبل دراسة ميدانية شاملة للمكتبات البترولية لجمع معلومات وبيانات واقعية من مقتنياتها ، ومشكلات بنائها المجموعات بها ، وكيفية تنظيمها ، ثم طبيعة الخدمات التي تقدمها . . كان

وفي ضوء تلك المسلمات يأتي الفرض العام للبحث وهو : « انه من الممكن ومن المفيد التعرف على المكتبات البترولية بالمملكة العربية السعودية ، لتقدير امكانيات التعاون بينها في الاقتناء والتنظيم والخدمات بما يحقق للمستفيدين منها القيام بمسئولياتهم نحو الثروة الوطنية في المملكة » .

(١) هذا الموضوع عرض لرسالة الماجستير التي اعدتها الاستاذة السيدة احمد محمد حبيب الله وقدمتها لاسم المكتبات والوثائق بكلية الاداب جامعة القاهرة .

بعد مرحلة التحليل تأتي مرحلة استخلاص النتائج ، فمن واقع المسح الميداني ، ومن واقع تحليل الباحث للمعلومات التي حصل عليها من هذا المسح ومن واقع المشاهدة المباشرة ، خرج الباحث بنتائج محددة عاد بها الى فرضه الذي افترضه حيث تم تحديد جوانب معينة للتعاون .

وقد قسم الباحث بحثه الى مقدمة وجزئين في خمسة فصول ، وخاصة وملحق ، وفي المقدمة بين مدى الحاجة الى هذه الدراسة باستعراض سريع لموازات المملكة العربية السعودية ، تبين منها ان اعتمادها يصل الى أكثر من ٩٠٪ على دخلها من البترول ، كما بين أهمية البحوث البترولية في مختلف المجالات حتى وصل الى المكتبات باعتبارها أساس البحوث العلمية ، فالمكتبة بمعناها الوظيفي الذي يتضمن مركز التوثيق والمعلومات هي أول مقومات البحث العلمي الاصيل ، ثم بين الهدف من الدراسة بأنه التعرف على المكتبات البترولية بالمملكة لتقدير إمكانات التعاون بينها في الاقتناء والتنظيم والخدمات ، وبين مجالها وحدودها ، وأخيرا للمنهج العلمي الذي اتبعه في دراسته .

الخلفية العامة لمؤسسات البترول ومكتباته بالسعودية :

أما الجزء الاول من الدراسة فقد خصصه الباحث لمعلومات من البترول ومؤسساته ومكتباته في المملكة العربية السعودية ، وقد اشتمل على فصلين : الاول عن مؤسسات البترول

ذلك عن طريق المباشرة اليومية ، والمشاهدة المباشرة ، تبعه تصميم استبيان واف كان كمرشد للباحث أثناء تجميع المعلومات .

تلا ذلك مرحلة التحليل : تحليل المكتبات ، وذلك بتحليل موضوعي لمسا تكتنيه المكتبات البترولية من أهمية الفكر ، ومقارنتها بتخصص كل مكتبة لبيان تواحي القوة والضعف فيها ، ونسبة التكرار فيما بينها ، وهل هو تكرار مفيد ومطلوب ، أم لا ؟ وال أي حد نجحت في تتبع الانتاج الفكري في مجال البترول ؟ وللتحقق من ذلك قيام الباحث بعمل أدوات قياس معيارية لهذه المكتبات كان جانب الصدق والثبات فيها واضحا كل الوضوح .

ثم تحليل طرق تنظيم تلك المكتبات بركائزها الثلاثة : الوصف البليوجرافي ، والتحليل الموضوعي بالدوال اللغوية ، والتصنيف بمناصره الموضوعية والرمزية وبنائه العام ، مع استخدام وسائل ثلاثه للقياس في هذا التحليل .

وأخيرا تحليل للخدمات التي تقدمها المكتبات موضوع الدراسة ، وذلك بطريق العينات ، ففي مجال خدمة المراجع - مثلا - تم أخذ عينة سليمة غير متحيزة للأسئلة المرجعية التي تقدم بها المستفيدون ، وتم تحليلها من حيث أنواعها ، والمستفيدين منها ، والمراجع التي اعتمد عليها في الحصول على الاجابة منها ، والمدة التي استغرقها الرد شفويا أو تحريريا ، وكذا تحليل الاعصاره والخدمات المكتبية الاخرى .

المستفيدين من المعلومات البترولية ،
وفئاتهم ، وطبيعة المعلومات التي تطلبها
كل فئة .

المجالات المحتملة للتعاون :

يعتبر الجزء الاول بقصيله
مدخلا ضروريا للجزء الثاني ، وهو
عن (المجالات المحتملة للتعاون) ،
وقد قسم الباحث هذه المجالات الى
ثلاثة فصول ، الاول كان عن الاقتناء
والثاني عن التنظيم ، والثالث عن
الخدمات وهي الوظائف الرئيسية لأي
مكتبة .

امكانيات التعاون في مجال الاقتناء :

ولتقدير امكانيات التعاون بين
المكتبات البترولية في مجال الاقتناء ،
قام الباحث بدراسة مقتنيات تلك
المكتبات ، وقارنها بتفصيص كل مكتبة
ليبين نواحي الضعف والقوة فيها ،
ونسبة التكرار فيما بينها ، وهل هو
تكرار مفيد ومطلوب أم لا ؟ وإلى أي
حد نجعت تلك المكتبات في تتبع الانتاج
الفكري العالمي منفردة ومجموعة ،
وذلك حتى يفرج الباحث بصورة
واضحة عن امكانيات التعاون بينها في
مجال الاقتناء وبناء المجموعات .

وقد اختار الباحث وهماوين من
أوعية الفكر ليقس عليهما مدى تتبع
المكتبات للانتاج الفكري العالمي ، وهما
الدوريات والكتب ، وقد بنى اختياره
هذا باعتبار أن الدوريات المتخصصة
هي الوسيلة الرئيسية في نشر المعلومات
والبحوث الجديدة خاصة في مجال

بالسعودية . وقد استعرضها الباحث
واحدة واحدة مبينا نشأتها ، وأهدافها
ومركزا على أهمية البحوث والدراسات
البترولية بها ، وقد اشتملت الدراسة
في هذا الفصل على شركة الزيت العربية
الأمريكية (أرامكو) وجامعة البترول
والمعادن ، ووزارة البترول والثروة
المعدنية ، ومؤسسة البترول والمعادن .

أما الفصل الثاني من هذا الجزء
فقد كان عن « الخلفية العامة لمكتبات
البترول بالسعودية والمستفيدون منها »
وقد بدأ الباحث بمعلومات عامة
ومختصرة عن المكتبات والخدمة المكتبية
في المملكة العربية السعودية ، ثم بلمحة
سريعة من مكتباتها العامة ، ومكتباتها
الجامعية ومكتباتها المدرسية ، ثم دراسة
مبسطة عن الأعداد المهني للمكتبيين في
المملكة ، وانتقل سريعا إلى المكتبات
البترولية موضوع الدراسة ، وقد
فضل أن يتناولها مجتمعة في عدة
مباحث ، تتمثل في الوظائف الأساسية
الثلاثة في المكتبة ، وهي على الترتيب :
الاقتناء لمختلف أوعية الفكر في مجال
تخصص كل مكتبة بعد تحديد أهدافها ،
ثم العمليات الفنية لتنظيم هذه الأوعية
وتحليل محتوياتها كالفهرسة بأنواعها
والتصنيف على مختلف أبعاده ، ثم
دراسة الخدمات المكتبية التي تقدمها كل
مكتبة لجمهور المستفيدين منها باتاحة
مواد المكتبة للقراء والباحثين كل على
حسب حاجته على مستوى الطلب ، أو
مستوى التوقع من جانبهم كإفراد أو
جماعات . وأخيرا يأتي البعد الإداري
داخل المكتبة متمثلا في مكوناتها الإدارية
كالموظفين والمباني والأثاث . الخ .
وقد ختم هذا الفصل بدراسة عن

تصل الى ٥٨٪ ، وتعتبر مكتبة
پترومين اضعف المكتبات في تنبها
للانتاج الفكري في مجال الدوريات
اذ لم يتعد ٥٪ في مجال تخصصها .

ورغم كثرة عدد الدوريات التي
تشترك فيها المكتبات موضوع الدراسة
اذ تصل الى (٢٩٨١) دورية ، الا ان
نسبة التكرار بينها مرتفعة جدا ، اذ
تصل في بعض التخصصات الى ١٠٠٪
من مقتنيات كل مكتبة ، وقد فصل
الباحث دراسة التكرار في مقتنيات
المكتبات البترولية في مجموعتين الاولى:
وتشمل مكتبة جامعة البترول والمعادن
ومكتبة شركة ارامكو ، وهما بالظهران
والثانية : وتشمل مكتبة وزارة البترول
والثروة المعدنية ومكتبة مؤسسة
پترومين ، وهما بالرياض ، اذ ان
دراسة مقتنيات الدوريات في مكتبتين
في تخصص واحد ، وتقتان في مدينة
واحدة احدى وادهي لأن تكسبون
الدراسة عملية ، من أن يدرس التكرار
بين مكتبات يفصل بينها مسافة تقرب
من الخمسمائة كيلو متر .

وفي دراسة الباحث للتكرار بين
مكتبتى الظهران اتضح أن هناك نسبة
تكرار عالية في الدوريات المتفصلة في
تكنولوجيا البترول تصل الى ٧٧.٥٪
بالنسبة الى مكتبة الجامعة ، ٦٠.١٧٪
بالنسبة الى مكتبة ارامكو ، وفي اقرب
الموضوعات صلة بالبترول ،
ويخصص كلا المكتبتين ، وهما
الجيولوجيا تصل نسبة التكرار
٥٣.٩٦٪ بالنسبة الى مجموعة مكتبة
الجامعة ، ٧٩.٠٦٪ بالنسبة الى مجموعة
مكتبة ارامكو ، وفي بقية التخصصات

العلوم والتكنولوجيا ، وباعتبار أن
الكتب تشتمل على المادة العلمية الاساسية
في مختلف فروع المعرفة البشرية ، وهي
التسجيل الكامل للعقائس العلمية
الثابتة ، يمد أن تركت للدوريات
ملاحقة التطورات العلمية السريعة .

اما عن المقاييس التي اعتمد
عليها ، فهي قائمة مقيارية اشتملت على
(١٥٠) دورية ، توفر لها اكبر قدر
من الثبات والصدق ، وقائمة مقيارية
اخرى اشتملت على ٤٥٠ كتابا تم
نشرها في السبعينات ، وقد توفر لها
هي الاخرى اكبر قدر من الثبات
والصدق .

وقد قام الباحث بتحليل مقتنيات
المكتبات البترولية من الدوريات التي
تصل في مجموعها الى ٢٩٨١ دورية ،
وحدد مواطن الضعف والقوة فيها
بالنسبة لاهداف كل مكتبة ، وقام
بقياس مجموعة كل مكتبة على قائمته
المقيارية فافتضح أن مكتبة جامعة
البترول والمعادن لا تتبع الانتاج الفكري
في مجال الدوريات الا بنسبة ٥٦٪ فقط
كما وصلت مكتبة شركة ارامكو الى
نفس النسبة بصورة عامة ، ولكنها
وصلت الى ٧٦٪ اذ اقتصر القياس على
تلك التخصصات التي تتناسب مع
اهداف الشركة الرئيسية كالتنقيب عن
البترول واستخراجه ونقله ٠٠ أما
مكتبة وزارة البترول والثروة المعدنية
فقد اتضح - من الدراسة - أنها
تتبع الانتاج الفكري في مجال
الدوريات بنسبة ٣٥٪ ، وفي مجال
تخصصها ، وهو التشريع واقتصاد
البترول واسماؤه ، فترتفع النسبة

اتضح أن التكرار هو السمة البارزة لكلتا المجموعتين مما يدعو إلى إعادة التنسيق .

أما نسبة التكرار بين مكتبي الرياض فهي أعلى بكثير من مثيلتها في مكتبي الظهران ، إذ تصل في بعض التخصصات إلى ١٠٠٪ ففي مجال تشريعات البترول واقتصادياته نرى أن جميع الدوريات التي تشترك فيها مكتبة مؤسسة بترودين موجودة بكاملها في مكتبة وزارة البترول والثروة المعدنية ، ونفس الكلام يقال في تخصص آخر هو أسعار البترول وتسويقه ، وفي مجال تكنولوجيا البترول تصل نسبة التكرار إلى ٧٥٪ بالنسبة لمجموعة مكتبة بترودين ، و٧٢٪ بالنسبة لمجموعة مكتبة الوزارة والمحققة أن المكتبتين لستا في حاجة فقط إلى التعاون بينهما في مجال الدوريات ، بل هما في حاجة إلى إعادة بناء مجموعتهما على أسس سليمة وتنظيم دقيق يخدم أهداف كلا الجهازين .

ومؤسة بترودين ، فلم تتمتع نسبة تنبهما بصفة عامة $\frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{4}$ ، على التوالي ، وفي مجال أهدافهما وتخصصهما ١٢٪ ، ٨٥٪ على التوالي أيضا .

بعد رسم الصورة التحليلية ، وبيان نسب التكرار بين مجموعاتها ، خرج الباحث بصورة واضحة عن إمكانات التعاون بينها في مجال الاقتناء أعدها توزيع مجالات الاقتناء بينهما حسب أهداف وتخصص كل مكتبة ، مع وجود قاعدة معلومات Data Base في مكتبة رئيسية ترأس التشكيل المكتبي المتعاون يربطها بالمكتبات الأخرى المشتركة اتصال مباشر On Line Service إذا تيسر ذلك على منفذ لأنبوبية بأشعة كاثود Catode Ray Tube Terminal يكون موجودا لدى كل مكتبة ، أو اتصال غير مباشر Off Line Service

إمكانات التعاون في مجال التنظيم :

لتقدير إمكانات التعاون بين المكتبات موضوع الدراسة في مجال التنظيم قام الباحث بدراسة تنظيم المكتبات بركائزها الفنية الثلاثة : الوصف البيبليوجرافي والتحليل الموضوعي بالدوال اللغوية ، والتصنيف بمتاصره الموضوعية والرمزية وبناءه العام ، وذلك بدراسة كبل ركيزة لمعرفة المناسب منها للتطبيق في المكتبات البترولية .

ففي مجال الوصف البيبليوجرافي اتضح أن مكتبة جامعة البترول ومكتبة

وقد اتبع الباحث نفس المنهج عند تحليل مقتنيات المكتبات البترولية من الرعام الأخر وهو الكتب وكانت النتيجة التي تمخض عنها قياس مجموعات المكتبات من الكتب ، ومدى تتبعها للإنتاج الفكري في هذا المجال أن تتبع مكتبة جامعة البترول والمعادن وصل إلى ٥١٪ بصفة عامة ، ومكتبة شركة أرامكو إلى ٩٪ بصفة عامة ، وإلى ١١٪ بالنسبة إلى أهداف وتخصص المكتبة الرئيسية ، أما مكتبتا وزارة البترول والثروة المعدنية

أما المنطلق الآخر في مجال التحليل الموضوعي فهو ادخال هذه المدخل الموضوعية التي تعاونت المكتبات في ايجادها - ادخالها في فهارسها الالكترونية في قاعدة المعلومات المقترحة ، بحيث يسهل على الباحثين والمستفيدين من المكتبات التوصل الى المعلومات والمواد التي يرغبونها عن طريقها بيسر وسهولة خلال شبكة الاتصالات المقترحة .

وفي مجال اختيار خطة تصنيف موحدة للمكتبات البترولية ، اعتمد الباحث في اختياره على ثلاثة مقاييس هي : مدى صلاحية الخطة للانتاج الفكري في مجال البترول وما يتعلق به من موضوعات ، وتكلفة تطبيق الخطة ، ومدى توفر الامكانيات البشرية المتخصصة لتطبيق هذه الخطة . وقد نعى في دراسته للغة المنسب العملي فاختار حوالي عشرين عنوانا في موضوعات بترولية متخصصة وصنفها عن طريق خبراء متخصصين حسب خطة ديوي العشرية ، وتصنيف مكتبة الكونجرس ، والتصنيف العشري العالمي ، ثم أجرى دراسة مقارنة بينها بناء على المعايير التي وضعها فخرج بأن تصنيف مكتبة الكونجرس انسبها نظرا لادامته للانتاج الفكري في مجال البترول وما يتعلق به من موضوعات ، ولقلة تكلفته نظرا للتسهيلات الممتازة التي تراعها مكتبة الكونجرس بطبقها بطلاقات خاصة بها ثم ان ذلك يوفر الخبرة البشرية المحدودة الموجودة بالمكتبات البترولية للخدمات المكتبية التي هي الهدف الرئيسي من وجود أي مكتبة .

شركة أرامكو تتبع التقنين الانجلو أمريكي الذي صدر في عام ١٩٦٧ ، أما المكتبتان الأخريان فلا تتبعان تقنينا بعينه ، ودراسة فهارس المكتبات ، والتعرف على متطلبات مستعملها خرج الباحث بنتيجة معينة هي أن أفضل تقنين للمداخل هو التقنين الانجلو أمريكي للفهرسة عام ١٩٦٧ مع تعديلاته ، وأن أفضل تقنين للوصف البليوجرافي هو التقنين الدولي البليوجرافي ISBD كما أشار الباحث إلى أنه يمكن الاستفادة في اعداد الفهارس ، بل والبحث فيها ، بالحاسب الالكتروني وينبغي قيسل الاستفادة أن تعد البطاقة ثم تختزن مع مثيلاتها في المكتبات البترولية الأخرى المشتركة في البرنامج التعاوني في ذاكرة الحاسب الالكتروني ، وبذلك يمكن الاستفادة منها في وظيفة الفهرسة من قبل إحدى المكتبات المشتركة في البرنامج إذا كانت تملك اتصالا مباشرا مع Data Base في المركز الرئيسي .

أما في مجال التحليل الموضوعي فقد أوصى الباحث - بعد دراسة الواقع - باستخدام قائمة رؤوس موضوعات مكتبة الكونجرس بشرط الحصول على رؤوس موضوعات متخصصة في مجال البترول من مصادر أخرى ، والاحتفاظ بها في قائمة استناد موضوعية Subject Authority File تشتغل على رؤوس الموضوعات التي استمدت من قائمة مكتبة الكونجرس ، وتلك التي استمدت من مصادر أخرى وهنا أول المنطلقات لامكانيات التعاون في مجال التحليل الموضوعي .

امكانيات التعاون في مجال الخدمات :

الهدف النهائي لأي مكتبة حسو خدمة المستخدمين منها والمكتبة المتميزة بمقتنياتها ، الفنية بمواردها تستطيع أن تلبي خدمات المتفعين منها على اكمل وجه في غياب المكتبي القادر على المساهمة في انتقاء هذه المقتنيات ، وتنظيمها ، وتحليلها ، ليتمكن الاستفادة منها بأقصى درجة ممكنة ، لذلك بدأ الباحث دراسته لامكانيات التعاون في مجال الخدمات بمقدمة عن أهمية المنصر البشري في المكتبات المتخصصة وأهمية التخصص الموضوعي ، والكفاية المهنية للعاملين بها .

وقد اختار الباحث ثلاث خدمات ليقومها ، ويقيس مدى كفاءتها في المكتبات البرتولية ، هي : خدمة المراجع والاعارة والبلث الانتقائي للمواد ، وفي قياسه لدى كفاءة الخدمة المرجعية اختار الباحث طريق العينة ليقوم أنواع الاسئلة التي قدمت للمكتبات موضوع الدراسة ، والمصادر التي اعتمد عليها في الاجابة عن هذه الاسئلة ، ومقدرة المكتبي في الاجابة عليها ، وبعد تحليل الاسئلة ومقارنتها بتوقعات لوسيل شتراوس Lucile Strauss وتوقعات هانسون C.W. Hanson خرج الباحث بنتيجة هامة هي ضرورة التعاون في هذا المجال ، وضرورة انشاء قاعدة معلومات Data Base يخزن بها بطاقات تمثل جميع أوعية الفكر الموجودة في المكتبات المتعاونة ، حتى يستفيد منها اخصائيو المراجع في المكتبات البرتولية موضوع الدراسة جميعها .

أما في مجال الاعارة فقد يستعين الباحث واقع الحال ثم اقترح أن تتولى مكتبة مركزية تنسيق وتطوير الاعارة بين المكتبات ، وأن تتوفر في المكتبات البرتولية جميعها امكانيات الاستساح والتصوير ، وضرورة أن يساعد التشكيل المكتبي في وضع محصنات مي ينشئ قاعدة معلومات حتى تصبح فهارس المقتنيات فهارس الكترونية مرتبطة بوسيلة اتصال مباشر ، حتى يمكن التعرف على أي مادة علمية قد تكون معنونة في المكتبات موضوع الدراسة ، مما سبق الحديث عنه .

وفي مجال البلث الانتقائي للمعلومات (بام) Selective (SDI) Dissemination of information

قيم الباحث مدى التعريف الذي تقوم به المكتبات موضوع الدراسة عن مقتنياتها ، وطرقها في ذلك . وقام بداسة تحليلية لثلاث نشرات تصدرها مكتبة جامعة البرتول والمعادن تحقيقا لهذا الغرض ، ثم أوصى بإمكانات التعاون في هذا المجال والاستفادة من الحاسبات الالكترونية في التخطيط لبرنامج فعال للتصريف بالمواد الجديدة للباحثين والعلماء خاصة في تخصص تطور باستمرار كالبترول وما يتعلق به من موضوعات .

نتائج الدراسة :

يرى الباحث أن يقوم التعاون بين تلك المكتبات على محورين رئيسيين أولهما : تخصص موضوعي لكل مكتبة بناء على أهداف المؤسسة التي تخدمها

قاعدة المعلومات عن المعلومات التي يريدنا ، وذلك بطريقة غير مقدرة ، يتقنها كل من استعمال هذه الأجهزة مرة واحدة ، ويستطيع الجهاز أن ينقل الاجابة مباشرة من الشاشة التلفزيونية وهو مايسمى بالاتصال المباشر ، On Line Service أو يستطيع أن يطلب ارسال الاجابة على عنوانه بالبريد وهو مايسمى Off line Service أي الاتصال غير المباشر .

وفائدة هذه القاعدة أن تكون محصورة في مجال التبريد بالمقتنيات واعداد المستفسر بالمعلومات التي يطلبها ، إنما ستفيد أيضا في مجال التنظيم والاعداد الببليوجرافي ، والفهارس الموحدة وخدمات الامارة والاسئلة المرجعية والتكثيف والاستخلاص .. الخ .

وفي ختام نتائج الدراسة اشار الباحث الى ضرورة وجود جهة تشرف على خطة التعاون ، فتتوسط لها وتشرف عليها وتنسق اعمالها ، واقترح أن تكون هذه الجهة مكتبة جامعة البترول والمعادن ، على أنه يجب التفريق بين خدمات مكتبة الجامعة كمكتبة متخصصة في البترول والمعادن ولها اهدافها واوضاعها ، وبين مكتبة جامعة البترول والمعادن كمكتبة مركزية للتشكيل المكتبي التعاون وكمرکز لقاعدة المعلومات المقترحة .

مع وجود مكتبة مركزية للتشكيل تقوم بتغطية النقص في المجموعات ، وتعمل كقاعدة معلومات للتشكيل المكتبي كله وثانيهما : شبكة دقيقة وممتدة للاتصالات ونقل المعلومات بين المكتبات المتماونة وقاعدة للمعلومات Base Base في المكتبة المركزية .

وقد حدد الباحث اهداف كل مكتبة بالتفصيل مسترشدا بأهداف المؤسسة الام التي تقدمها ، كما اقترح أن تكون مكتبة جامعة البترول والمعادن هي المكتبة المركزية التي ترمي التشكيل المتماون ، نظرا لما تتمتع به من مزايا ظهرت في ثنايا الدراسة .

أما عن المحور الثاني في نجاح خطة التعاون فهو قيام شبكة دقيقة للاتصال ونقل المعلومات ، وانشاء قاعدة للمعلومات في المكتبة المركزية ، والفكرة الاساسية لقاعدة المعلومات هذه أن تعرض المكتبة المركزية على أن تخزن في حاسباتها الالية كسمل المعلومات البرولية اللازمة للتشكيل المكتبي ، ويمكن استرجاعها رأسا بواسطة هذه المكتبات استرجاعا مباشرا On Line مثلا على متقد لأنبوبية بأشعة كاثود ، يكون موجودا لسدس كل مكتبة مشتركة في برنامج التعاون، وذلك بمجرد الاتصال بالمركز الرئيسي عن طريق هاتف خاص ، وربط مركز الاستقبال وهي المكتبة بمركزالارسال وهو قاعدة المعلومات وبمجردالاتصال يبدأ المستفسر عن المعلومات في سؤال

□ نهاية بحثي محمد عيسى □